

O I P E  
MAR 25 2005

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of:

ROWE, et al.

Serial No: 10/806,682

Filed: March 22, 2004

For: Multi-Channel Filtering System for  
Transceiver Architectures

Art Unit: 2681

Examiner: Not Assigned

**RESPONSE TO NOTICE TO FILE MISSING PARTS  
OF APPLICATION**

Mail Stop PETITION  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

I hereby certify that this correspondence  
is being deposited with the United States  
Postal Service with sufficient postage as  
first class mail in an envelope addressed  
to:

Mail Stop Missing Parts  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

03/21/05

Date of Deposit

Ellen Britsker

Name

 03/21/05

Signature

Date

Dear Sir:

In response to the "Notice to File Missing Parts of Nonprovisional Application, Filed Under 37 CFR 1.53(b), Filing Date Granted," dated June 8, 2004, response to which is due August 8, 2004, enclosed are the following:

- A "Petition for Under 37 CFR 1.137(b) For Revival of An Unintentionally Abandoned Application."
- A copy of the "Notice of Abandonment Under 37 CFR 1.53(f) or (g)," dated March 1, 2005.
- A copy of the "Notice to File Missing Parts of Nonprovisional Application, Filed Under 37 CFR 1.53(b), Filing Date Granted."
- A "Declaration and Power of Attorney" executed by the inventor(s).
- An "Assignment" executed by the inventor(s).
- A "Recordation Form Cover Letter" for use in recording the aforesaid Assignment.
- A preliminary amendment.

Please charge the following fees to Deposit Account No. 50-1314.

- \$65.00 for late declaration surcharge. 03/28/2005 RAHMED1 00000053 501314 10805682
- \$40.00 for the assignment recordation fee. 05 FC:2255 1080.00 DA

03/28/2005 RAHMED1 00000053 501314 10805682

02 FC:2001 395.00 DA  
03 FC:2051 65.00 DA  
04 FC:2202 200.00 DA

05 FC:2255 1080.00 DA  
06 FC:2256 1080.00 DA  
07 FC:2257 1080.00 DA  
08 FC:2258 1080.00 DA  
09 FC:2259 1080.00 DA  
10 FC:2260 1080.00 DA  
11 FC:2261 1080.00 DA  
12 FC:2262 1080.00 DA  
13 FC:2263 1080.00 DA  
14 FC:2264 1080.00 DA  
15 FC:2265 1080.00 DA  
16 FC:2266 1080.00 DA  
17 FC:2267 1080.00 DA  
18 FC:2268 1080.00 DA  
19 FC:2269 1080.00 DA  
20 FC:2270 1080.00 DA  
21 FC:2271 1080.00 DA  
22 FC:2272 1080.00 DA  
23 FC:2273 1080.00 DA  
24 FC:2274 1080.00 DA  
25 FC:2275 1080.00 DA  
26 FC:2276 1080.00 DA  
27 FC:2277 1080.00 DA  
28 FC:2278 1080.00 DA  
29 FC:2279 1080.00 DA  
30 FC:2280 1080.00 DA  
31 FC:2281 1080.00 DA  
32 FC:2282 1080.00 DA  
33 FC:2283 1080.00 DA  
34 FC:2284 1080.00 DA  
35 FC:2285 1080.00 DA  
36 FC:2286 1080.00 DA  
37 FC:2287 1080.00 DA  
38 FC:2288 1080.00 DA  
39 FC:2289 1080.00 DA  
40 FC:2290 1080.00 DA  
41 FC:2291 1080.00 DA  
42 FC:2292 1080.00 DA  
43 FC:2293 1080.00 DA  
44 FC:2294 1080.00 DA  
45 FC:2295 1080.00 DA  
46 FC:2296 1080.00 DA  
47 FC:2297 1080.00 DA  
48 FC:2298 1080.00 DA  
49 FC:2299 1080.00 DA  
50 FC:2300 1080.00 DA  
51 FC:2301 1080.00 DA  
52 FC:2302 1080.00 DA  
53 FC:2303 1080.00 DA  
54 FC:2304 1080.00 DA  
55 FC:2305 1080.00 DA  
56 FC:2306 1080.00 DA  
57 FC:2307 1080.00 DA  
58 FC:2308 1080.00 DA  
59 FC:2309 1080.00 DA  
60 FC:2310 1080.00 DA  
61 FC:2311 1080.00 DA  
62 FC:2312 1080.00 DA  
63 FC:2313 1080.00 DA  
64 FC:2314 1080.00 DA  
65 FC:2315 1080.00 DA  
66 FC:2316 1080.00 DA  
67 FC:2317 1080.00 DA  
68 FC:2318 1080.00 DA  
69 FC:2319 1080.00 DA  
70 FC:2320 1080.00 DA  
71 FC:2321 1080.00 DA  
72 FC:2322 1080.00 DA  
73 FC:2323 1080.00 DA  
74 FC:2324 1080.00 DA  
75 FC:2325 1080.00 DA  
76 FC:2326 1080.00 DA  
77 FC:2327 1080.00 DA  
78 FC:2328 1080.00 DA  
79 FC:2329 1080.00 DA  
80 FC:2330 1080.00 DA  
81 FC:2331 1080.00 DA  
82 FC:2332 1080.00 DA  
83 FC:2333 1080.00 DA  
84 FC:2334 1080.00 DA  
85 FC:2335 1080.00 DA  
86 FC:2336 1080.00 DA  
87 FC:2337 1080.00 DA  
88 FC:2338 1080.00 DA  
89 FC:2339 1080.00 DA  
90 FC:2340 1080.00 DA  
91 FC:2341 1080.00 DA  
92 FC:2342 1080.00 DA  
93 FC:2343 1080.00 DA  
94 FC:2344 1080.00 DA  
95 FC:2345 1080.00 DA  
96 FC:2346 1080.00 DA  
97 FC:2347 1080.00 DA  
98 FC:2348 1080.00 DA  
99 FC:2349 1080.00 DA  
100 FC:2350 1080.00 DA  
101 FC:2351 1080.00 DA  
102 FC:2352 1080.00 DA  
103 FC:2353 1080.00 DA  
104 FC:2354 1080.00 DA  
105 FC:2355 1080.00 DA  
106 FC:2356 1080.00 DA  
107 FC:2357 1080.00 DA  
108 FC:2358 1080.00 DA  
109 FC:2359 1080.00 DA  
110 FC:2360 1080.00 DA  
111 FC:2361 1080.00 DA  
112 FC:2362 1080.00 DA  
113 FC:2363 1080.00 DA  
114 FC:2364 1080.00 DA  
115 FC:2365 1080.00 DA  
116 FC:2366 1080.00 DA  
117 FC:2367 1080.00 DA  
118 FC:2368 1080.00 DA  
119 FC:2369 1080.00 DA  
120 FC:2370 1080.00 DA  
121 FC:2371 1080.00 DA  
122 FC:2372 1080.00 DA  
123 FC:2373 1080.00 DA  
124 FC:2374 1080.00 DA  
125 FC:2375 1080.00 DA  
126 FC:2376 1080.00 DA  
127 FC:2377 1080.00 DA  
128 FC:2378 1080.00 DA  
129 FC:2379 1080.00 DA  
130 FC:2380 1080.00 DA  
131 FC:2381 1080.00 DA  
132 FC:2382 1080.00 DA  
133 FC:2383 1080.00 DA  
134 FC:2384 1080.00 DA  
135 FC:2385 1080.00 DA  
136 FC:2386 1080.00 DA  
137 FC:2387 1080.00 DA  
138 FC:2388 1080.00 DA  
139 FC:2389 1080.00 DA  
140 FC:2390 1080.00 DA  
141 FC:2391 1080.00 DA  
142 FC:2392 1080.00 DA  
143 FC:2393 1080.00 DA  
144 FC:2394 1080.00 DA  
145 FC:2395 1080.00 DA  
146 FC:2396 1080.00 DA  
147 FC:2397 1080.00 DA  
148 FC:2398 1080.00 DA  
149 FC:2399 1080.00 DA  
150 FC:2400 1080.00 DA  
151 FC:2401 1080.00 DA  
152 FC:2402 1080.00 DA  
153 FC:2403 1080.00 DA  
154 FC:2404 1080.00 DA  
155 FC:2405 1080.00 DA  
156 FC:2406 1080.00 DA  
157 FC:2407 1080.00 DA  
158 FC:2408 1080.00 DA  
159 FC:2409 1080.00 DA  
160 FC:2410 1080.00 DA  
161 FC:2411 1080.00 DA  
162 FC:2412 1080.00 DA  
163 FC:2413 1080.00 DA  
164 FC:2414 1080.00 DA  
165 FC:2415 1080.00 DA  
166 FC:2416 1080.00 DA  
167 FC:2417 1080.00 DA  
168 FC:2418 1080.00 DA  
169 FC:2419 1080.00 DA  
170 FC:2420 1080.00 DA  
171 FC:2421 1080.00 DA  
172 FC:2422 1080.00 DA  
173 FC:2423 1080.00 DA  
174 FC:2424 1080.00 DA  
175 FC:2425 1080.00 DA  
176 FC:2426 1080.00 DA  
177 FC:2427 1080.00 DA  
178 FC:2428 1080.00 DA  
179 FC:2429 1080.00 DA  
180 FC:2430 1080.00 DA  
181 FC:2431 1080.00 DA  
182 FC:2432 1080.00 DA  
183 FC:2433 1080.00 DA  
184 FC:2434 1080.00 DA  
185 FC:2435 1080.00 DA  
186 FC:2436 1080.00 DA  
187 FC:2437 1080.00 DA  
188 FC:2438 1080.00 DA  
189 FC:2439 1080.00 DA  
190 FC:2440 1080.00 DA  
191 FC:2441 1080.00 DA  
192 FC:2442 1080.00 DA  
193 FC:2443 1080.00 DA  
194 FC:2444 1080.00 DA  
195 FC:2445 1080.00 DA  
196 FC:2446 1080.00 DA  
197 FC:2447 1080.00 DA  
198 FC:2448 1080.00 DA  
199 FC:2449 1080.00 DA  
200 FC:2450 1080.00 DA  
201 FC:2451 1080.00 DA  
202 FC:2452 1080.00 DA  
203 FC:2453 1080.00 DA  
204 FC:2454 1080.00 DA  
205 FC:2455 1080.00 DA  
206 FC:2456 1080.00 DA  
207 FC:2457 1080.00 DA  
208 FC:2458 1080.00 DA  
209 FC:2459 1080.00 DA  
210 FC:2460 1080.00 DA  
211 FC:2461 1080.00 DA  
212 FC:2462 1080.00 DA  
213 FC:2463 1080.00 DA  
214 FC:2464 1080.00 DA  
215 FC:2465 1080.00 DA  
216 FC:2466 1080.00 DA  
217 FC:2467 1080.00 DA  
218 FC:2468 1080.00 DA  
219 FC:2469 1080.00 DA  
220 FC:2470 1080.00 DA  
221 FC:2471 1080.00 DA  
222 FC:2472 1080.00 DA  
223 FC:2473 1080.00 DA  
224 FC:2474 1080.00 DA  
225 FC:2475 1080.00 DA  
226 FC:2476 1080.00 DA  
227 FC:2477 1080.00 DA  
228 FC:2478 1080.00 DA  
229 FC:2479 1080.00 DA  
230 FC:2480 1080.00 DA  
231 FC:2481 1080.00 DA  
232 FC:2482 1080.00 DA  
233 FC:2483 1080.00 DA  
234 FC:2484 1080.00 DA  
235 FC:2485 1080.00 DA  
236 FC:2486 1080.00 DA  
237 FC:2487 1080.00 DA  
238 FC:2488 1080.00 DA  
239 FC:2489 1080.00 DA  
240 FC:2490 1080.00 DA  
241 FC:2491 1080.00 DA  
242 FC:2492 1080.00 DA  
243 FC:2493 1080.00 DA  
244 FC:2494 1080.00 DA  
245 FC:2495 1080.00 DA  
246 FC:2496 1080.00 DA  
247 FC:2497 1080.00 DA  
248 FC:2498 1080.00 DA  
249 FC:2499 1080.00 DA  
250 FC:2500 1080.00 DA  
251 FC:2501 1080.00 DA  
252 FC:2502 1080.00 DA  
253 FC:2503 1080.00 DA  
254 FC:2504 1080.00 DA  
255 FC:2505 1080.00 DA  
256 FC:2506 1080.00 DA  
257 FC:2507 1080.00 DA  
258 FC:2508 1080.00 DA  
259 FC:2509 1080.00 DA  
260 FC:2510 1080.00 DA  
261 FC:2511 1080.00 DA  
262 FC:2512 1080.00 DA  
263 FC:2513 1080.00 DA  
264 FC:2514 1080.00 DA  
265 FC:2515 1080.00 DA  
266 FC:2516 1080.00 DA  
267 FC:2517 1080.00 DA  
268 FC:2518 1080.00 DA  
269 FC:2519 1080.00 DA  
270 FC:2520 1080.00 DA  
271 FC:2521 1080.00 DA  
272 FC:2522 1080.00 DA  
273 FC:2523 1080.00 DA  
274 FC:2524 1080.00 DA  
275 FC:2525 1080.00 DA  
276 FC:2526 1080.00 DA  
277 FC:2527 1080.00 DA  
278 FC:2528 1080.00 DA  
279 FC:2529 1080.00 DA  
280 FC:2530 1080.00 DA  
281 FC:2531 1080.00 DA  
282 FC:2532 1080.00 DA  
283 FC:2533 1080.00 DA  
284 FC:2534 1080.00 DA  
285 FC:2535 1080.00 DA  
286 FC:2536 1080.00 DA  
287 FC:2537 1080.00 DA  
288 FC:2538 1080.00 DA  
289 FC:2539 1080.00 DA  
290 FC:2540 1080.00 DA  
291 FC:2541 1080.00 DA  
292 FC:2542 1080.00 DA  
293 FC:2543 1080.00 DA  
294 FC:2544 1080.00 DA  
295 FC:2545 1080.00 DA  
296 FC:2546 1080.00 DA  
297 FC:2547 1080.00 DA  
298 FC:2548 1080.00 DA  
299 FC:2549 1080.00 DA  
300 FC:2550 1080.00 DA  
301 FC:2551 1080.00 DA  
302 FC:2552 1080.00 DA  
303 FC:2553 1080.00 DA  
304 FC:2554 1080.00 DA  
305 FC:2555 1080.00 DA  
306 FC:2556 1080.00 DA  
307 FC:2557 1080.00 DA  
308 FC:2558 1080.00 DA  
309 FC:2559 1080.00 DA  
310 FC:2560 1080.00 DA  
311 FC:2561 1080.00 DA  
312 FC:2562 1080.00 DA  
313 FC:2563 1080.00 DA  
314 FC:2564 1080.00 DA  
315 FC:2565 1080.00 DA  
316 FC:2566 1080.00 DA  
317 FC:2567 1080.00 DA  
318 FC:2568 1080.00 DA  
319 FC:2569 1080.00 DA  
320 FC:2570 1080.00 DA  
321 FC:2571 1080.00 DA  
322 FC:2572 1080.00 DA  
323 FC:2573 1080.00 DA  
324 FC:2574 1080.00 DA  
325 FC:2575 1080.00 DA  
326 FC:2576 1080.00 DA  
327 FC:2577 1080.00 DA  
328 FC:2578 1080.00 DA  
329 FC:2579 1080.00 DA  
330 FC:2580 1080.00 DA  
331 FC:2581 1080.00 DA  
332 FC:2582 1080.00 DA  
333 FC:2583 1080.00 DA  
334 FC:2584 1080.00 DA  
335 FC:2585 1080.00 DA  
336 FC:2586 1080.00 DA  
337 FC:2587 1080.00 DA  
338 FC:2588 1080.00 DA  
339 FC:2589 1080.00 DA  
340 FC:2590 1080.00 DA  
341 FC:2591 1080.00 DA  
342 FC:2592 1080.00 DA  
343 FC:2593 1080.00 DA  
344 FC:2594 1080.00 DA  
345 FC:2595 1080.00 DA  
346 FC:2596 1080.00 DA  
347 FC:2597 1080.00 DA  
348 FC:2598 1080.00 DA  
349 FC:2599 1080.00 DA  
350 FC:2600 1080.00 DA  
351 FC:2601 1080.00 DA  
352 FC:2602 1080.00 DA  
353 FC:2603 1080.00 DA  
354 FC:2604 1080.00 DA  
355 FC:2605 1080.00 DA  
356 FC:2606 1080.00 DA  
357 FC:2607 1080.00 DA  
358 FC:2608 1080.00 DA  
359 FC:2609 1080.00 DA  
360 FC:2610 1080.00 DA  
361 FC:2611 1080.00 DA  
362 FC:2612 1080.00 DA  
363 FC:2613 1080.00 DA  
364 FC:2614 1080.00 DA  
365 FC:2615 1080.00 DA  
366 FC:2616 1080.00 DA  
367 FC:2617 1080.00 DA  
368 FC:2618 1080.00 DA  
369 FC:2619 1080.00 DA  
370 FC:2620 1080.00 DA  
371 FC:2621 1080.00 DA  
372 FC:2622 1080.00 DA  
373 FC:2623 1080.00 DA  
374 FC:2624 1080.00 DA  
375 FC:2625 1080.00 DA  
376 FC:2626 1080.00 DA  
377 FC:2627 1080.00 DA  
378 FC:2628 1080.00 DA  
379 FC:2629 1080.00 DA  
380 FC:2630 1080.00 DA  
381 FC:2631 1080.00 DA  
382 FC:2632 1080.00 DA  
383 FC:2633 1080.00 DA  
384 FC:2634 1080.00 DA  
385 FC:2635 1080.00 DA  
386 FC:2636 1080.00 DA  
387 FC:2637 1080.00 DA  
388 FC:2638 1080.00 DA  
389 FC:2639 1080.00 DA  
390 FC:2640 1080.00 DA  
391 FC:2641 1080.00 DA  
392 FC:2642 1080.00 DA  
393 FC:2643 1080.00 DA  
394 FC:2644 1080.00 DA  
395 FC:2645 1080.00 DA  
396 FC:2646 1080.00 DA  
397 FC:2647 1080.00 DA  
398 FC:2648 1080.00 DA  
399 FC:2649 1080.00 DA  
400 FC:2650 1080.00 DA  
401 FC:2651 1080.00 DA  
402 FC:2652 1080.00 DA  
403 FC:2653 1080.00 DA  
404 FC:2654 1080.00 DA  
405 FC:2655 1080.00 DA  
406 FC:2656 1080.00 DA  
407 FC:2657 1080.00 DA  
408 FC:2658 1080.00 DA  
409 FC:2659 1080.00 DA  
410 FC:2660 1080.00 DA  
411 FC:2661 1080.00 DA  
412 FC:2662 1080.00 DA  
413 FC:2663 1080.00 DA  
414 FC:2664 1080.00 DA  
415 FC:2665 1080.00 DA  
416 FC:2666 1080.00 DA  
417 FC:2667 1080.00 DA  
418 FC:2668 1080.00 DA  
419 FC:2669 1080.00 DA  
420 FC:2670 1080.00 DA  
421 FC:2671 1080.00 DA  
422 FC:2672 1080.00 DA  
423 FC:2673 1080.00 DA  
424 FC:2674 1080.00 DA  
425 FC:2675 1080.00 DA  
426 FC:2676 1080.00 DA  
427 FC:2677 1080.00 DA  
428 FC:2678 1080.00 DA  
429 FC:2679 1080.00 DA  
430 FC:2680 1080.00 DA  
431 FC:2681 1080.00 DA  
432 FC:2682 1080.00 DA  
433 FC:2683 1080.00 DA  
434 FC:2684 1080.00 DA  
435 FC:2685 1080.00 DA  
436 FC:2686 1080.00 DA  
437 FC:2687 1080.00 DA  
438 FC:2688 1080.00 DA  
439 FC:2689 1080.00 DA  
440 FC:2690 1080.00 DA  
441 FC:2691 1080.00 DA  
442 FC:2692 1080.00 DA  
443 FC:2693 1080.00 DA  
444 FC:2694 1080.00 DA  
445 FC:2695 1080.00 DA  
446 FC:2696 1080.00 DA  
447 FC:2697 1080.00 DA  
448 FC:2698 1080.00 DA  
449 FC:2699 1080.00 DA  
450 FC:2700 1080.00 DA  
451 FC:2701 1080.00 DA  
452 FC:2702 1080.00 DA  
453 FC:2703 1080.00 DA  
454 FC:2704 1080.00 DA  
455 FC:2705 1080.00 DA  
456 FC:2706 1080.00 DA  
457 FC:2707 1080.00 DA  
458 FC:2708 1080.00 DA  
459 FC:2709 1080.00 DA  
460 FC:2710 1080.00 DA  
461 FC:2711 1080.00 DA  
462 FC:2712 1080.00 DA  
463 FC:2713 1080.00 DA  
464 FC:2714 1080.00 DA  
465 FC:2715 1080.00 DA  
466 FC:2716 1080.00 DA  
467 FC:2717 1080.00 DA  
468 FC:2718 1080.00 DA  
469 FC:2719 1080.00 DA  
470 FC:2720 1080.00 DA  
471 FC:2721 1080.00 DA  
472 FC:2722 1080.00 DA  
473 FC:2723 1080.00 DA  
474 FC:2724 1080.00 DA  
475 FC:2725 1080.00 DA  
476 FC:2726 1080.00 DA  
477 FC:2727 1080.00 DA  
478 FC:2728 1080.00 DA  
479 FC:2729 1080.00 DA  
480 FC:2730 1080.00 DA  
481 FC:2731 1080.00 DA  
482 FC:2732 1080.00 DA  
483 FC:2733 1080.00 DA  
484 FC:2734 1080.00 DA  
485 FC:2735 1080.00 DA  
486 FC:2736 1080.00 DA  
487 FC:2737 1080.00 DA  
488 FC:2738 1080.00 DA  
489 FC:2739 1080.00 DA  
490 FC:2740 1080.00 DA  
491 FC:2741 1080.0

- \$1,080 for an extension of time for a response.
- \$385 for the statutory basic filing fee.
- \$200 for additional claim fee(s).

If an insufficient fee or an excessive fee has been paid, please charge any such insufficiency or credit any overpayment to Deposit Account No. 50-1314.

A copy of this letter is enclosed.

HOGAN & HARTSON L.L.P.  
500 South Grand Avenue, Suite 1900  
Los Angeles, California 90071  
Phone: 213-337-6700  
Fax: 213-337-6701

Respectfully submitted,  
Date: March 21, 2005

By:   
Soyeon (Karen) P. Laub  
Registration No. 39,266  
Attorney for Applicant(s)